

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Veronika Rozsivalová**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S01 Management kvality

Téma: **Analýza metod vyhodnocování kvality systémů třídění podle
atributivních znaků.
Analysis of Methods for Evaluating the Quality of Classification
Systems According to Attributive Characteristics.**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Podrobný rozbor nejnovějších poznatků o vyhodnocování kvality systémů třídění.
2. Analýza softwarové podpory vyhodnocování analýz systému třídění.
3. Definování silných a slabých stránek vybraných metod, včetně omezení jejich použití.
4. Praktická aplikace vybraných metod.
5. Zhodnocení dosažených výsledků, závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Analýza systémů měření: příručka. 4. vyd. Přeložil Ivana PETRAŠOVÁ. Praha: Česká společnost pro jakost, 2011. ISBN 978-80-02-02326-5.
2. Vhodnost kontrolních procesů: vhodnost měřicích systémů, vhodnost procesů měření a kontroly, rozšířená nejistota, posuzování shody. Přeložil Pavel NĚMEČEK. Praha: Česká společnost pro jakost, 2011. ISBN 978-80-02-02307-4.
3. MONTGOMERY, Douglas C. Introduction to statistical quality control. Eighth edition. Hoboken: Wiley, [2020]. ISBN 978-1-119-65711-8.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Pavel Klaput, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

prof. Ing. Jiří Plura, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty